

汽车跑偏的处理方法
侧面相撞时
车胎凶猛会车
失控铁轨上熄火的处理方法
异常中毒
爆炸车身侧翻
制动失灵
追尾落水车体悬空时的安全自救
汽车操作中
汽车侧滑
车身侧翻
流血着火
争道抢行
坠落转向失灵的处理方法
汽车着火

《家庭开车用车全知道》编写组

开车懂这些 应对险情 早知道

■ 对危险的预判和规避

■ 安全驾驶必须的一项技能

■ 一本书教你化险为夷的技巧

《家庭开车用车全知道》系列



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

开车懂这些，应对险情

早 知 道

《家庭开车用车全知道》编写组



中国铁道出版社

2016年·北京

图书在版编目(CIP)数据

开车懂这些,应对险情早知道 / 《家庭开车用车全知道》编写组
编著. —北京:中国铁道出版社, 2016.4

(家庭开车用车全知道)

ISBN 978-7-113-21492-0

I. ①开… II. ①家… III. ①汽车驾驶—安全技术—基本知识
IV. ①U471.15

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第031466号

书 名: 开车懂这些, 应对险情早知道

作 者: 《家庭开车用车全知道》编写组

策划编辑: 许士杰 郭 静 编辑部电话: (010) 51873204 电子邮箱: syxu99@163.com

责任编辑: 许士杰

版式设计: 闫 月

责任校对: 王 杰

责任印制: 郭向伟

出版发行: 中国铁道出版社(100054, 北京市西城区右安门西街8号)

网 址: <http://www.tdpress.com>

印 刷: 中煤(北京)印务有限公司

版 次: 2016年4月第1版 2016年4月第1次印刷

开 本: 720 mm×1 000 mm 1/16 印张: 10 字数: 200千

书 号: ISBN 978-7-113-21492-0

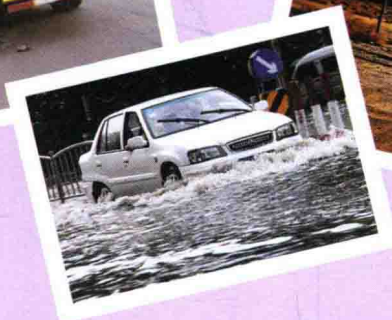
定 价: 40.00元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书, 如有印制质量问题, 请与本社读者服务部调换。电话: (010) 51873174 (发行部)

打击盗版举报电话: 市电(010) 51873659, 路电(021) 73659, 传真(010) 63549480

前言



汽车是工业文明发展的产物，伴随着中国经济的飞速发展，人们的收入水平越来越高，普通百姓拥有一辆自己的爱车不再是梦想，驾驶也成为了现代人生活的基本技能之一。

现今，随着不断涌现的学车热潮，新手司机的队伍越发壮大，交通安全已经成为社会关注的焦点。对于新手司机来说，从封闭式的训练场地到开放式的道路驾驶，实际的情况千差万别，而驾驶技能又不熟练、驾驶经验也欠缺，一旦发生险情很容易惊慌失措。实际道路和训练场最根本的区别在于随机性，每次上路的情况都不尽相同，虽然我们无法掌控，但却可以了解可能发生的险情，做到提早预防，以免发生危险。想开车不撞别人只要花些时间熟练车技就很容易做到，但却不能阻止别的车辆撞过来。如何做到既不撞人又不被别人撞，成为一个轻松开车的高手呢？作者团队在此总结了自身及其他人多年的驾驶经验写成此书，将汽车驾驶彻底的剖析明了，让车主在最短的时间迅速成长为驾驶高手！

本书讲的不是汽车驾驶的基本知识，而是全面系统地讲述了新手和老手在面临险情时如何正确处理问题，阐述了一般驾驶员驾车过程中的技巧、错误和误区，摒弃了难以理解的术语，采用用轻松易懂的词句，使您可以像看一本轻松愉悦的休闲读物一样阅读书中的内容。

本书是《家庭开车用车全知道》系列图书之一，采用全彩插图配以简洁的语言，针对新手在用车过程中可能遇到的各类问题，以不同角度的剖析，并给出了相应的解决办法。这些解决问题的办法，不仅有利于新手快速提高汽车驾驶，同时也对老司机有一定的启示作用。是新手必备的镇车宝典，是老手必读的救命良药。

亲爱的司机朋友，当我们在享受行车带给我们的快乐与便捷时，也许危险正在悄悄来临，可能让您付出惨重的代价，这是大家都不愿看到的。所以，希望本书能为您的安全行车保驾护航。

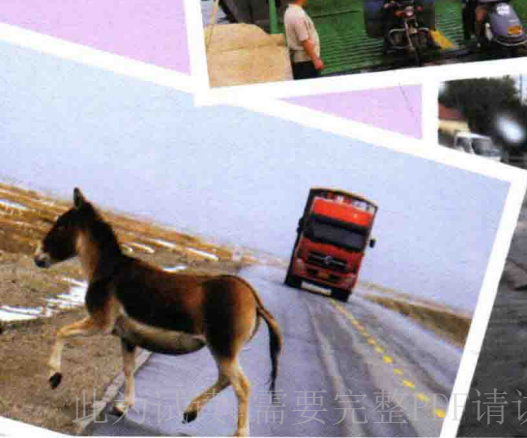
编者

2016年4月

《家庭开车用车全知道》编写组共有二十一位成员，他们分别是(排名不分前后)：

杨承清 吴中亚 陈德军 李佳滢 许春霞 张正南
王玉静 李芳芳 孙晓林 陈佳思 李长江 高海静
刘梦然 葛新丽 张 跃 梁 燕 吕 军 徐知三
江 超 张 蔷 俞 婷

他们分别来自驾驶培训、汽车维修、交通管理和汽车驾驶协会等不同的行业，有驾校的金牌教练，有交通部门的高级警察，有汽车协会的驾车达人，有汽车维修的高级技师……他们不仅是各自行业内的专业人员，分别具有丰富的汽车驾驶、维修和养护的经验，有的还是所涉领域的权威。可以说，《家庭开车用车全知道》系列丛书是目前最权威、最全面的家庭汽车驾驶安全读本，希望驾驶员或车主选读该系列丛书，以此消除开车养车的盲点，提高开车用车的水平。





目录

Contents



1 突遇阻挡的安全避让

◆ 1.1 安全避让其他车辆

- 1.1.1 避让争道抢行的车辆 2
- 1.1.2 避让凶猛会车的车辆 3
- 1.1.3 避让违规超车的车辆 4
- 1.1.4 避让逆向行驶的车辆 5
- 1.1.5 避让开斗气车的车辆 6
- 1.1.6 避让严重超载的车辆 7
- 1.1.7 避让弯道上的大型车辆 8
- 1.1.8 避让对面道路的飞车 9
- 1.1.9 避让道路上的救护车 10
- 1.1.10 避让道路上的摩托车 11
- 1.1.11 应尽量远离的几种车辆 12

◆ 1.2 安全避让障碍物

- 1.2.1 避让车辆洒落物 13
- 1.2.2 避让三角警示牌 14
- 1.2.3 避让石块、树叉等 15
- 1.2.4 行驶途中遇到动物 16

◆ 1.3 安全避让行人及自行车

- 1.3.1 避让横穿马路的人 17
- 1.3.2 避让人行横道上的人 18
- 1.3.3 避让道路上摔倒的骑车人 19
- 1.3.4 避让混乱路段的骑车人 20





1.3.5 避让带人驮物的骑车人	21
1.3.6 避让逆向行驶的骑车人	22
1.3.7 避让交叉路口的骑车人	23
1.3.8 超越同向行驶的骑车人	24
1.3.9 警惕拦车人员	25
1.3.10 警惕碰瓷人员	26

2 非常环境下的安全行车

◆ 2.1 在特殊天气下行车

2.1.1 风沙天安全行车	28
2.1.2 雾天安全行车	29
2.1.3 雨天安全行车	30
2.1.4 冰雪天安全行车	31

◆ 2.2 在危险路段行车

2.2.1 驾车通过涵洞	32
2.2.2 驾车通过隧道	33
2.2.3 驾车通过横沟	34
2.2.4 驾车通过桥梁	35
2.2.5 驾车通过渡口	36
2.2.6 驾车通过积雪路	37
2.2.7 驾车通过泥泞路	38
2.2.8 驾车通过水洼路	39
2.2.9 通过地下车库狭窄的出入口	40
2.2.10 驾车通过积水路	41
2.2.11 驾车通过干枯河滩	42
2.2.12 驾车通过沙漠地	43
2.2.13 驾车通过铁路道口	44
2.2.14 驾车通过施工路段	45
2.2.15 驾车通过崎岖山路	46
2.2.16 驾车通过傍山险路	47
2.2.17 驾车通过有陷隙山路	48





2.2.18	驾车通过可能落石路段	49
2.2.19	驾车通过不良交叉路口	50
2.2.20	驾车通过环岛	51
2.2.21	驾车通过胡同	52

◆ 2.3 行车时突遇自然灾害

2.3.1	突遇洪水的安全行车	53
2.3.2	突遇冰雹的安全行车	54
2.3.3	突遇地震的安全行车	55
2.3.4	突遇泥石流的安全行车	56
2.3.5	突遇雪崩的安全行车	57

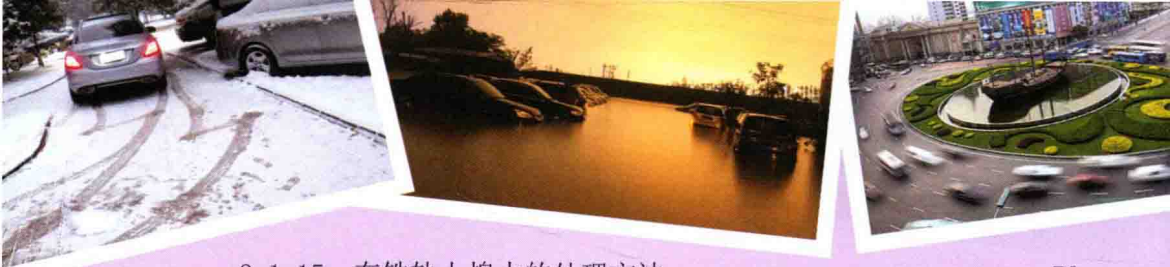
◆ 2.4 夜间的安全行车

2.4.1	夜间行车遭遇远光灯	58
2.4.2	夜间行车时前照灯突然熄灭	59
2.4.3	无照明设备后的夜间行驶	60

3 汽车突发故障的处理

◆ 3.1 驾车途中突发故障

3.1.1	汽车跑偏的处理方法	62
3.1.2	转向失灵的处理方法	63
3.1.3	车轮漏气的处理方法	64
3.1.4	前轮爆胎的处理方法	65
3.1.5	后轮爆胎的处理方法	66
3.1.6	加速踏板卡住的处理方法	67
3.1.7	车窗玻璃碎裂的处理方法	68
3.1.8	发动机盖突然掀起的处理方法	69
3.1.9	水箱开锅的处理方法	70
3.1.10	发动机故障的处理方法	71
3.1.11	发动机自燃的处理方法	72
3.1.12	手动挡制动失灵的处理方法	73
3.1.13	自动挡制动失灵的处理方法	74
3.1.14	汽车抛锚的处理方法	75



3.1.15	在铁轨上熄火的处理方法	76
◆ 3.2 紧急排除汽车问题		
3.2.1	挡风玻璃出现雾气	77
3.2.2	雨刮器失灵	78
3.2.3	排气管冒出大量黑烟	79
3.2.4	排气管冒出少量黑烟	80
3.2.5	排气管冒出大量白烟	81
3.2.6	排气管冒出少量白烟	82
3.2.7	排气管冒出蓝烟	83
3.2.8	油路系统漏油	84
3.2.9	方向盘抖动	85
3.2.10	安全带收回时不自如	86
3.2.11	无法打开车门	87
◆ 3.3 车内隐藏的几大杀手		
3.3.1	闻到汽油味	88
3.3.2	闻到烧棉丝味	88
3.3.3	闻到烧胶皮味	89
3.3.4	闻到烧焦的电木味	89
3.3.5	汽车部件温度过高	90
3.3.6	汽车性能下降	90
3.3.7	汽车操作反常	91
3.3.8	汽车外观反常	91
3.3.9	转动带的声响过大	92
3.3.10	水泵轴发出吱吱声	92
3.3.11	听到连续的风哨声	93
3.3.12	轮胎发出喃喃声	93
3.3.13	制动发出金属摩擦声	94
3.3.14	车身发出嗡嗡声	94
3.3.15	车身发出金属敲击声	95
3.3.16	仪表或指示灯异常	95
3.3.17	ABS 报警灯点亮	96



3.3.18 发动机故障灯点亮	97
-----------------------	----

◆ 3.4 车内隐藏的几大杀手

3.4.1 安全卡带扣	98
3.4.2 塑胶脚垫	99
3.4.3 方向盘套	100
3.4.4 非固定坐垫	101
3.4.5 挂件或摆件	102

◆ 3.5 汽车必备应急救援工具

3.5.1 必备应急工具——三角警示牌	103
3.5.2 必备应急工具——灭火器	104
3.5.3 必备应急工具——千斤顶	105
3.5.4 必备应急工具——扳手	106
3.5.5 必备应急工具——安全锤	107
3.5.6 必备应急工具——备胎	108
3.5.7 必备应急工具——牵引绳	109
3.5.8 必备应急工具——电瓶搭火线	110

4 交通事故中的安全救助

◆ 4.1 事故中的安全自救

4.1.1 车体悬空时的安全自救	112
4.1.2 车身侧滑时的安全自救	113
4.1.3 车身侧翻时的安全自救	114
4.1.4 陷入泥滩时的安全自救	115
4.1.5 被困车内时的安全自救	116
4.1.6 正面相撞时的安全自救	117
4.1.7 侧面相撞时的安全自救	118
4.1.8 追尾时的安全自救	119
4.1.9 落水时的安全自救	120
4.1.10 着火时的安全自救	121
4.1.11 爬坡时溜车的安全自救	122
4.1.12 掉入沟渠时的安全自救	123





4.1.13	飞车时的安全自救	124
4.1.14	坠崖时的安全自救	125
4.1.15	爆炸时的安全自救	126
◆ 4.2	交通事故后处理程序	
4.2.1	设置警示标志	127
4.2.2	保护交通事故现场	128
4.2.3	进行交通事故报警	129
4.2.4	联系勘察员定损	130
4.2.5	发生交通肇事逃逸事故怎么办	131
◆ 4.3	对伤员的合理救助	
4.3.1	对流血伤员的救助	132
4.3.2	对骨折伤员的救助	133
4.3.3	对烧伤伤员的救助	134
4.3.4	对汽油中毒伤员的救助	135
4.3.5	对昏迷伤员的救助	136
◆ 4.4	事故中的财物止损	
4.4.1	救援火灾车辆	137
4.4.2	救援水灾车辆	138
◆ 4.5	车险购买及理赔	
4.5.1	看清保险的范围	139
4.5.2	外地遇险的理赔	140
4.5.3	自驾游适用险种	141
4.5.4	常见车险组合方案	142
4.5.5	保险公司哪种情况下不理赔?	143
4.5.6	停车开门撞伤骑车人, 乘客也要赔	144
4.5.7	遗撒致事故, 公路局也担责	145
4.5.8	被自己的车撞伤, 特殊情况可赔	146
4.5.9	多车追尾, 无责方部分担责	147
4.5.10	免责条款未告知, 保险公司赔	148
4.5.11	划分责任要依据交通事故认定书	149



7

突遇阻挡的安全避让

开车经常会遇到这样的情况：在城市道路上，突然有行人横穿马路，突然发现前方有个大坑；在高速路上，突然有车强行并线到你的车前，突然发现有块不大不小的石头就在车前方……对于这些突如其来的阻挡，如果司机处理不当，后果往往不堪设想。所以，对于突遇阻挡的正确处理方法是每个司机必须掌握的。



1.1 安全避让其他车辆

1.1.1 避让争道抢行的车辆

汽车在通过交叉路口或窄路时，往往有些车辆为了抢先通过，加快速度争道抢行。一些驾驶员为争道抢行而无视生命，甚至在马路上开起了“碰碰车”，故意撞击他人车辆，严重危及公共安全和交通秩序。发现对方车辆有争道抢行的情况时，如果处理不当，很可能会造成交通事故的发生。



争道抢行的事故车辆

危险指数：☆☆☆☆☆

老司机温馨提示

在通过交叉路口或窄路时，要先减速、观望，然后再通过，千万不要为了赢得一点时间，争道抢行。一旦出现两车即将相撞的紧急情况，要果断地顺势避让或停车，避免事故的发生。

1.1.2 避让凶猛会车的车辆

汽车在狭窄路段会车时，对面车辆完全没有减速的迹象，来势凶猛。对此如果处理不当，不但容易造成刮擦事故，也有可能波及到路边行人或非机动车。



狭窄道路上的会车

危险指数：☆☆☆☆☆

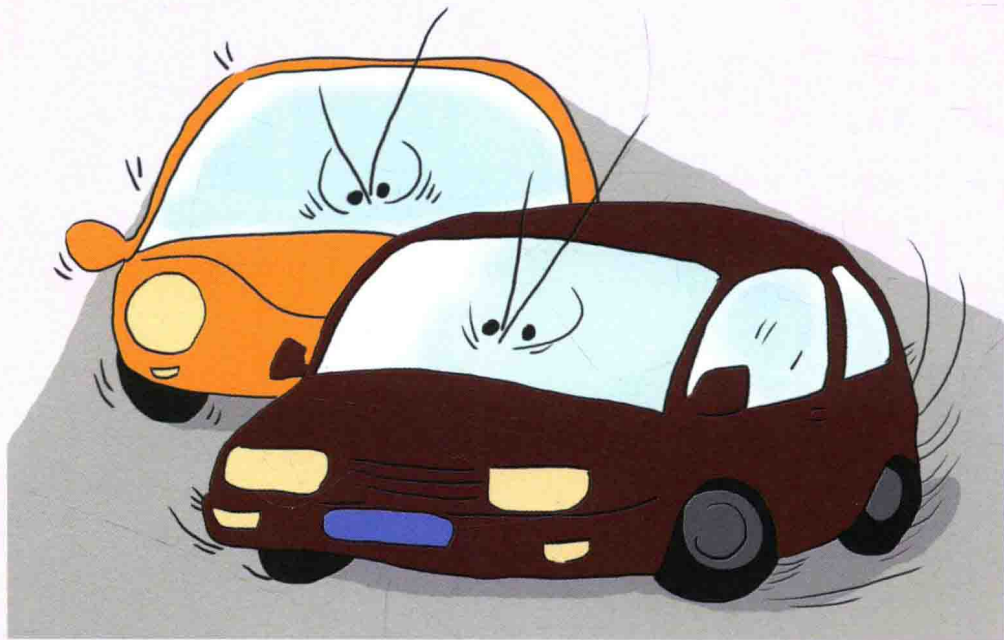
老司机温馨提示

在这种情况下，驾驶人首先保持冷静，仔细观察周围路况，如果条件允许，可以稍微靠右行驶。如果必须停车躲避，则应连续轻点制动踏板，以较为缓和的方法停车。千万不要猛踩制动踏板，以免道路后面的车辆来不及刹车而造成追尾事故。



1.1.3 避让违规超车的车辆

汽车在行驶过程中，如果其他车辆在没有迹象的情况下强行超车，驾驶人会下意识的向右躲避，很可能会撞到其他车辆或路边行人和非机动车。如果在高速公路上遇到违规超车的车辆，那后果更加严重，一旦操作错误极易造成翻车事故。



道路上的违规超车

危险指数：☆☆☆☆☆

老司机温馨提示

在狭窄的道路上遇到不鸣喇叭、不打转向灯或突然从右侧强行超车的违规情况，驾驶人要保持沉着冷静，切勿胡乱操作，应先降低车速，并观察汽车四周有无其他车辆或障碍，判断是否避让，一般情况下不宜紧急制动。

1.1.4 避让逆向行驶的车辆

汽车逆向行驶是道路交通中比较严重的一种主观违法行为，轻则引起交通堵塞，降低道路通行能力；重则发生重大交通事故，甚至造成车毁人亡的恶性后果。高速公路上行车，由分道行驶，车速一般都较快，这时如果遇到逆向驶来的车辆，往往会吓一大跳，处理不当的话，会措手不及，极易引发危险。



高速公路上逆行的汽车

危险指数：☆☆☆☆☆

老司机温馨提示

汽车在行驶过程中，突然看到有车辆逆向行驶过来，驾驶人应提高警惕，第一时间降低车速，与来车保持安全的会车距离，并鸣喇叭示警，谨慎会车。

1.1.5 避让开斗气车的车辆

对于每天行驶在路上的驾驶员来说，难免都会碰到一些“不如意”，面对这些小摩擦和小误会时，如果不能及时调整好心态，那么后果往往都是一幕幕令人心惊胆战的悲剧。为确保自身和他人的安全行车，车主应保持平常心，不应与之争斗。



马路上的斗气车辆

危险指数：☆☆☆☆☆

老司机温馨提示

假如在超车过程中遇到开“斗气车”的驾驶人，则要尽量避免相互超越和紧跟对方车辆，如果对方超过之后故意压低车速，应保持平和的心态，或者干脆选择靠边停车，休息片刻再继续上路。

要懂得安全比什么都重要。争强斗气，虽然可以一时争点面子，但却容易造成交通事故，一旦事故发生后悔也没用了。